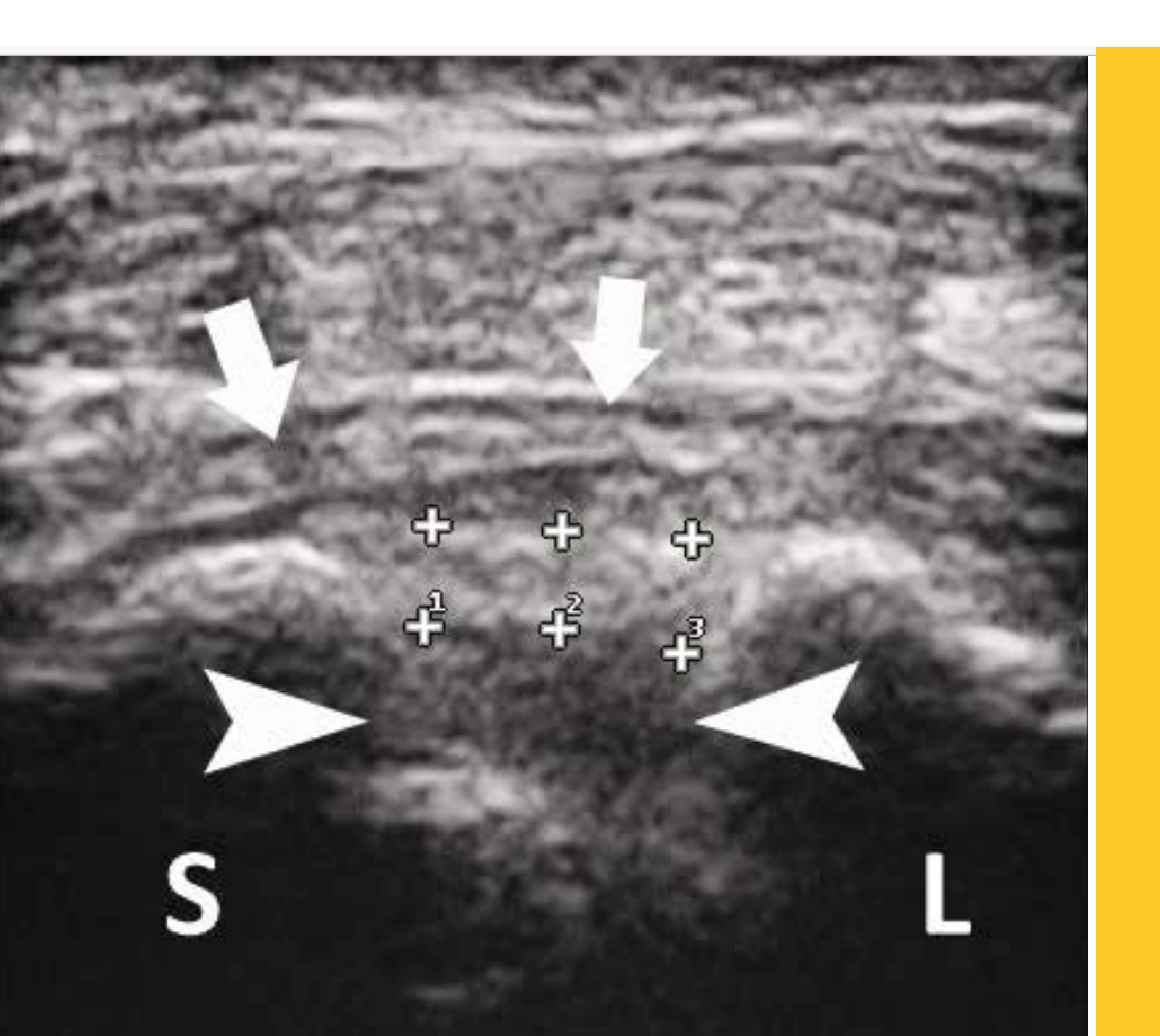


Ultrasound evaluation of the scapholunate ligament and scapholunate joint space in patients with wrist complaints in a rheumatologic setting (June 2021)

El Ligamento Interóseo Escafolunar es el ligamento estabilizador primario entre los huesos escafoides y seminular.

Es una estructura en forma de U compuesta de tres partes: dorsal, proximal y volar.



El Ligamento aparece como una banda hiperecoica que conecta los huesos escafoides y semilunar.

S - Escafoides
L - Semilunar

Flecha - Cápsula Dorsal
+ - Ligamento Escafolunar



La parte dorsal está compuesto por fibras de colágeno cortas y es la porción más gruesa y fuerte. **La parte proximal** está compuesta principalmente por fibrocartílago y se extiende hacia el espacio articular escafolunar. **La parte volar** consta de fascículos de colágeno nerviosos delgados.

Las lesiones traumáticas o los cambios degenerativos progresivos pueden conducir a un trastorno interno de los huesos del carpo, inestabilidad de las articulaciones mediocarpianas (asociados a Quistes del Ganglio Sinovial) y a un colapso del Ligamento Escafolunar, que es la **causa más común** de osteoartritis que afecta a la muñeca.



Ultrasound evaluation of the scapholunate ligament and scapholunate joint space in patients with wrist complaints in a rheumatologic setting (June 2021)

Tanto la artropatía como la artritis reumatoides son enfermedades reumatológicas asociadas con inestabilidad de muñeca.

El uso de la ecografía y del Color Doppler es utilizado en evaluaciones reumáticas para detectar sinovitis y cambios degenerativos en la muñeca.

Corte Transversal

Degeneración moderada del Ligamento Interóseo Escafolunar con ecoestructura no homogénea e hipoecoica, mal definida y convexidad de perfil superficial.

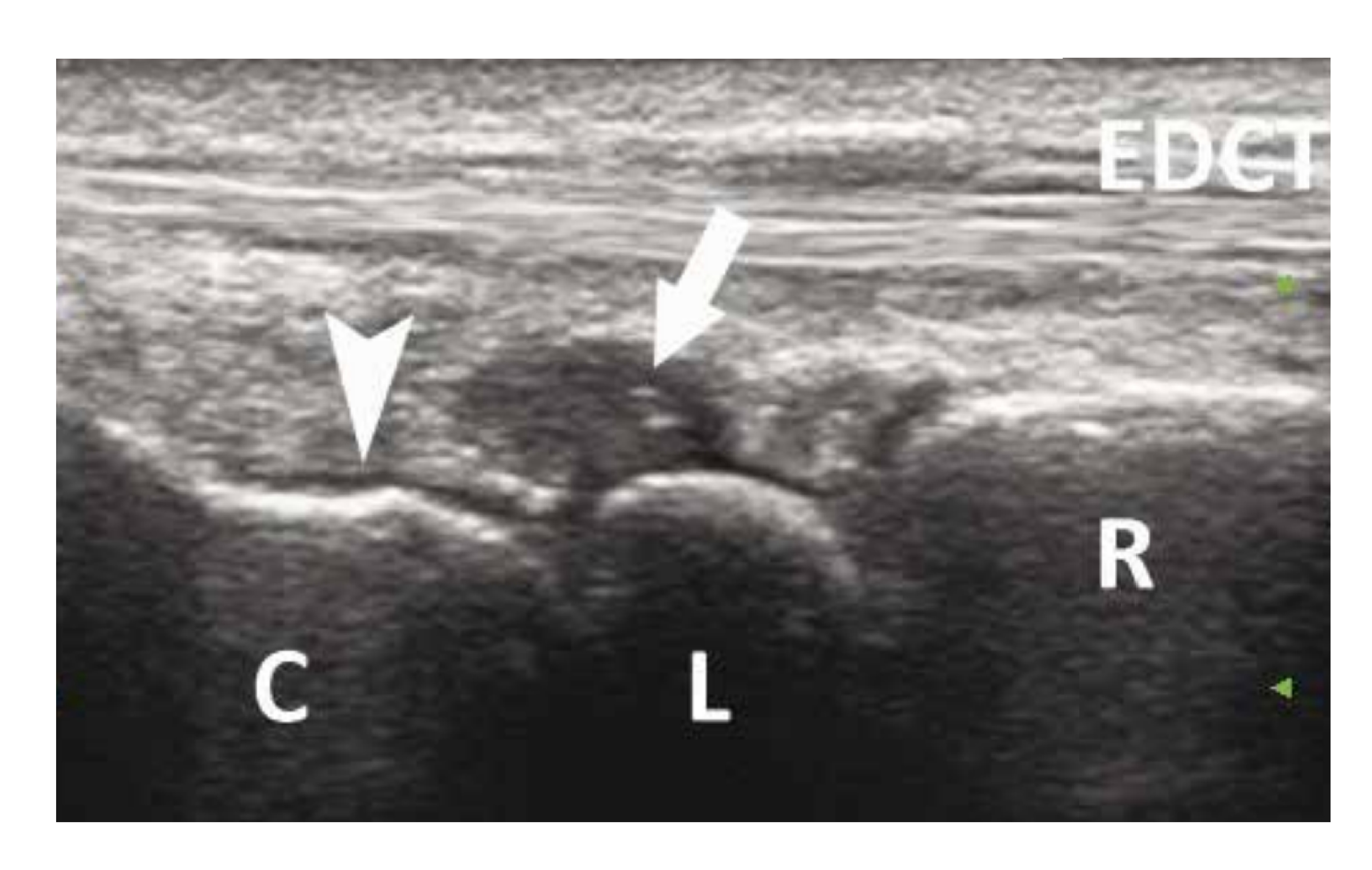
S - Escafoides
L - Semilunar

Flecha - Ligamento Escafolunar





Ultrasound evaluation of the scapholunate ligament and scapholunate joint space in patients with wrist complaints in a rheumatologic setting (June 2021)



Corte Longitudinal

Quiste hipoecoico del Glanglio Sinovial es visible debajo de la superficie profunda del T. Extensor común de los dedos. Nótese la ausencia del líquido en el espacio sinovial mediocarpiano.

R - Radio
L - Semilunar
EDCT - T. Extensor común de los dedos
C - Grande

Flecha - Quiste Sinovial
Punta Flecha - Espacio sinovial



Corte Transversal

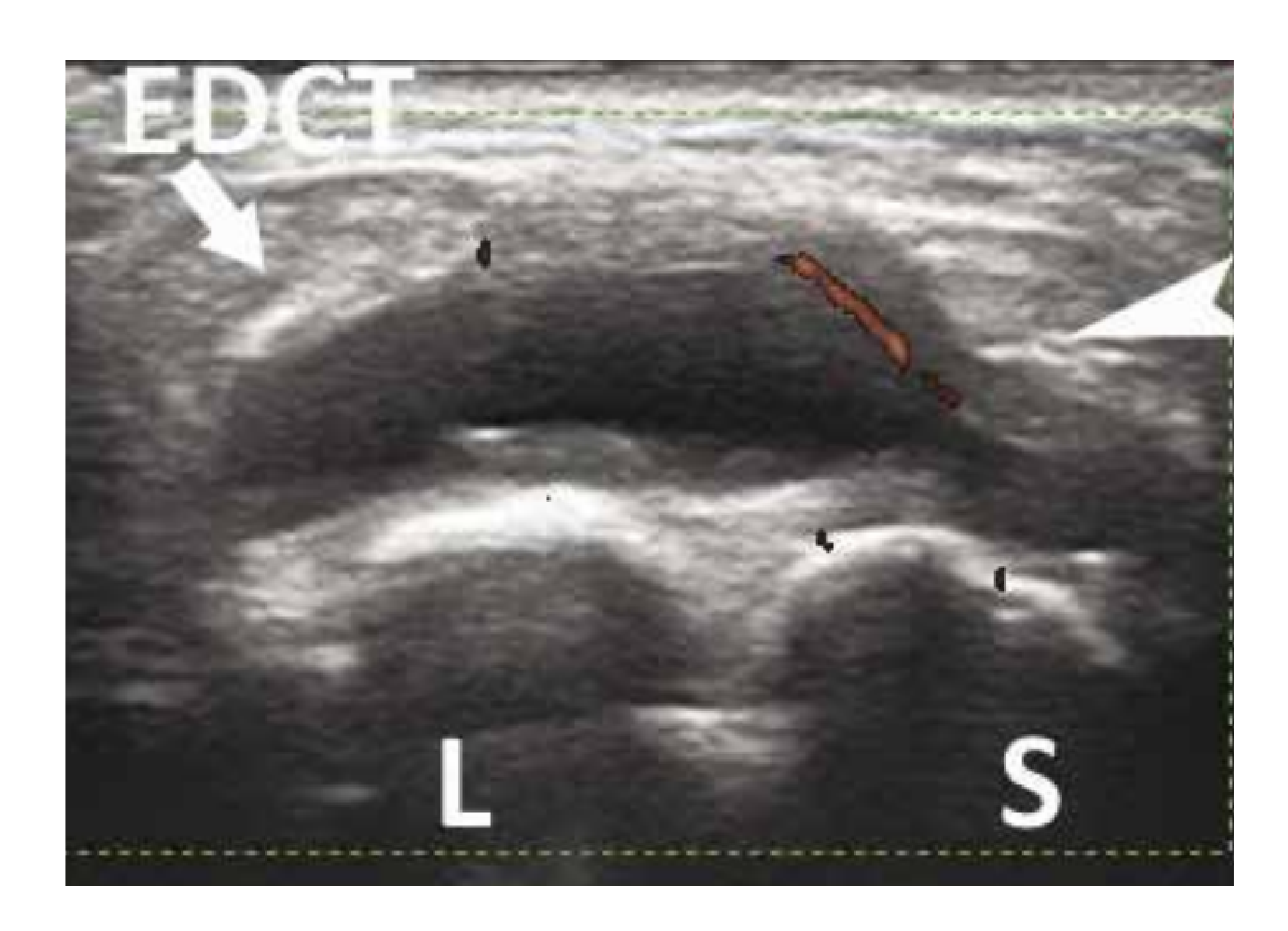
Degeneración grave del Ligamento Interóseo Escafolunar con disociación entre los huesos. La sinovitis activa es detectable en el espacio sinovial con señales Doppler.

S - Escafoides
L - Semilunar

*****- Sinovitis activa



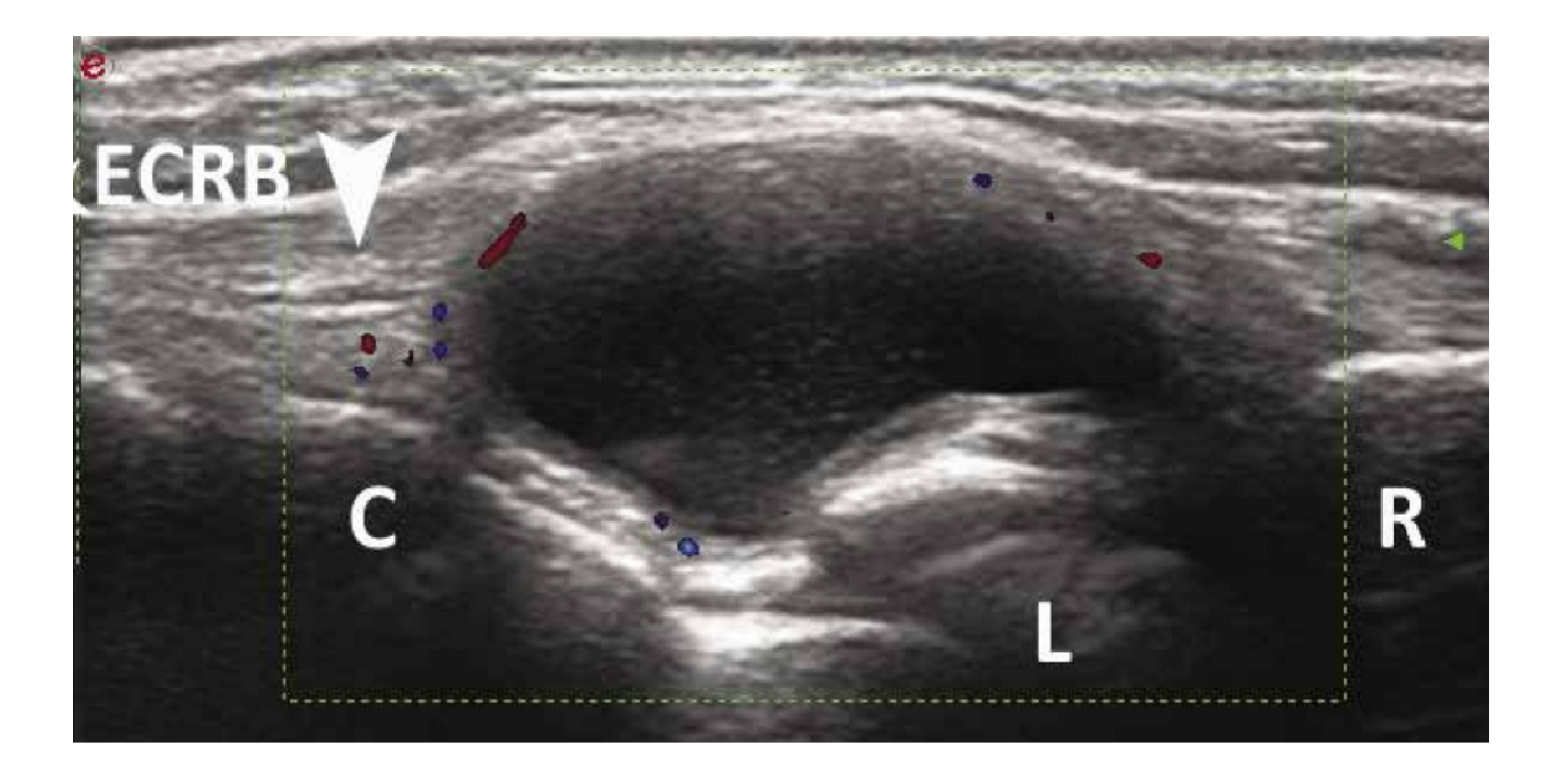
Ultrasound evaluation of the scapholunate ligament and scapholunate joint space in patients with wrist complaints in a rheumatologic setting (June 2021)



Corte Transversal

Es visible un quiste hipoecoico del Ganglio Sinovial entre el T. Extensor Común de los Dedos y el T. Extensor Radial Corto del Carpo

S - Escafoides
L - Semilunar
EDCT/Flecha- T. Extensor común de los dedos
Punta Flecha - T. Extensor Radial Corto del Carpo



Corte Longitudinal

Las señales Power Doppler se detectan a lo largo de todo el voluminoso Quiste del Ganglio Sinovial.

C - Grande
R - Radio
L - Semilunar
Punta Flecha - T. Extensor Radial Corto del Carpo



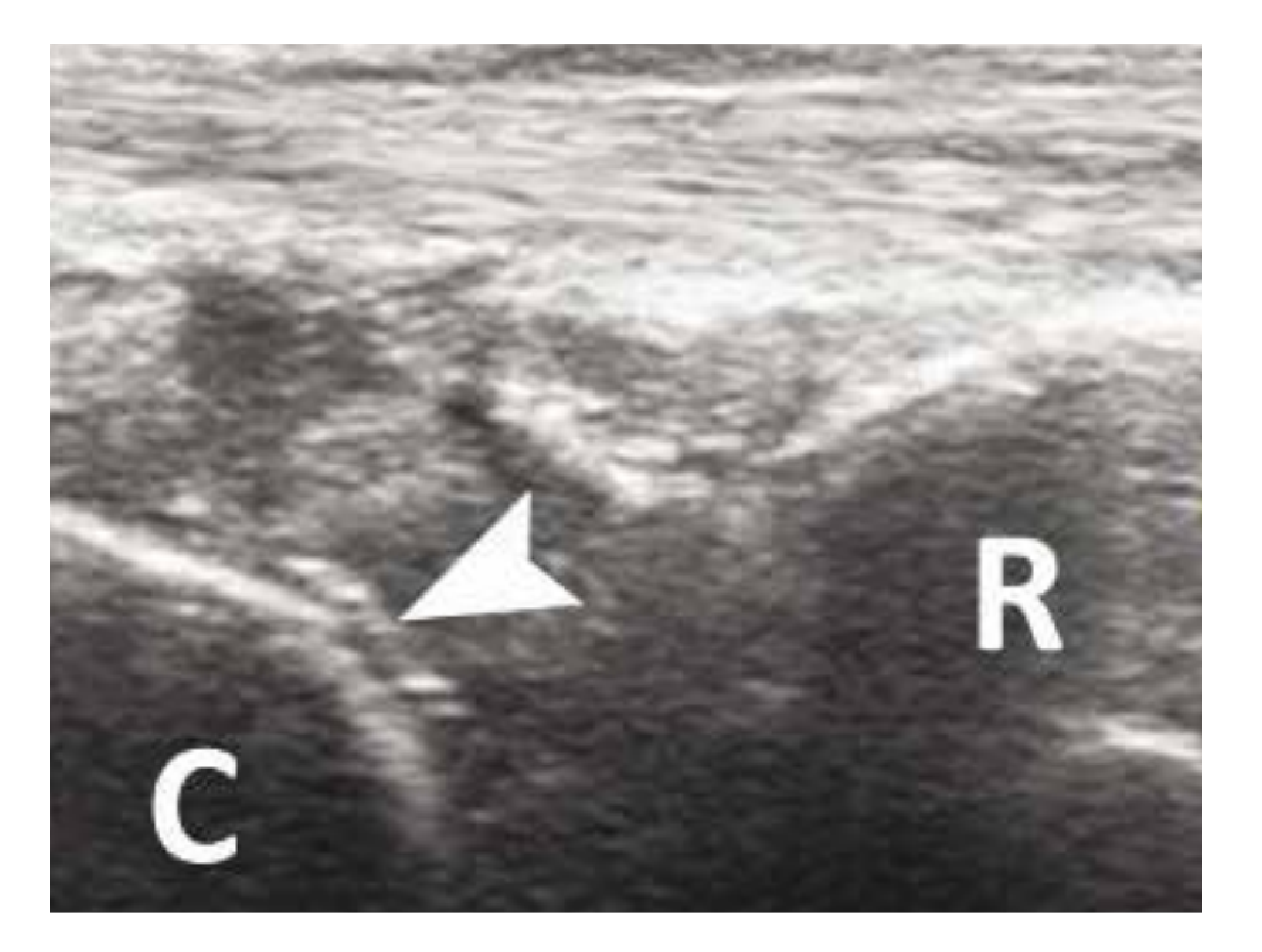
Ultrasound evaluation of the scapholunate ligament and scapholunate joint space in patients with wrist complaints in a rheumatologic setting (June 2021)



Paciente con artropatía por enfermedad por depósito de cristales.

Corte transversal: Degeneración del Ligamento Interóseo Escafolunar con depósitos no homogéneos e hiperecoicos.

S - Escafoides
L - Semilunar
Flecha - Ligamento Interóseo Escafolunar



Paciente con artropatía por enfermedad por depósito de cristales.

Corte Longitudinal: Depósitos hiperecoicos que se eneucnetran en el cartílago del Hueso Grande y en el espacio articular escafolunar.

C - Grande
R - Radio
Flecha - Depósitos hiperecoicos.



Ultrasound evaluation of the scapholunate ligament and scapholunate joint space in patients with wrist complaints in a rheumatologic setting (June 2021)

La presencia de calcificaciones en el Ligamento Escafolunar mostraron los siguientes resultados.

- **Sensitividad** - 98,2%
- **Especificidad** - 61,1%

La presencial de derrames radiocarpianos y sinovitis se detectó en estados inflamatorios.
Sin embargo, la presencia de Quistes del Ganglio dorsal fue más frecuente en sujetos sin condiciones reumáticas y asociado a una edad más joven.

La presencia de Doppler fue correlacionada con el diámetro de los Quistes.

Conclusión



La medida de ampliación articular mostró correlación con edad más avanzada.

El uso de la ecografía ha sido demostrado como una excelente precisión para la visualización del Ligamento Interóseo Escafolunar.

Este artículo demostro la frecuente implicación del Ligamento en pacientes con dolor de muñeca.

Los principales factures asociados a la degeneración del Ligamento parecen ser por enfermedades reumáticas inflamatorias.

Conclusión